

**الوضعية إنطلاقية المقطع 01: الأعداد النسبية والعمليات على الكسور والاعداد الناطقة**

نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز التالية:

الرموز	النتائج	الحرروف
•		
□		
♣		
▲		
▼		
◎		
Ω		

من أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية، ثم الربط بين كل نتيجة والحرف المقابل لها حسب المعطيات التالية:

$$\blacktriangledown = \left( \frac{-1}{11} \right)^{-1} ; \quad \odot = \left[ \frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)} \right] - 57 ; \quad \Omega = \frac{28}{5} + \frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}$$

$$\square = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{11} ; \quad \clubsuit = [6 - (4 - 8) - 18] \div (-2) ; \quad \blacktriangle = -3\Omega + 1$$

$$\epsilon = -\left( \frac{\square}{\clubsuit} \right) ; \quad \bullet = -6 \times \left( \frac{3}{4} \right) + \left( -\frac{1}{2} \right)$$

ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ح	ج	ث	ت	ب	ا
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14

ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ح	ج	ث	ت	ب	ا
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14

❖ فك تشفير الرسالة؟ ماذًا تعرف عن هذه الشخصية؟

**الوضعية إنطلاقية المقطع 01: الأعداد النسبية والعمليات على الكسور والاعداد الناطقة**

نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز التالية:

الرموز	النتائج	الحرروف
•		
□		
♣		
▲		
▼		
◎		
Ω		

من أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية، ثم الربط بين كل نتيجة والحرف المقابل لها حسب المعطيات التالية:

$$\blacktriangledown = \left( \frac{-1}{11} \right)^{-1} ; \quad \odot = \left[ \frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)} \right] - 57 ; \quad \Omega = \frac{28}{5} + \frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}$$

$$\square = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{11} ; \quad \clubsuit = [6 - (4 - 8) - 18] \div (-2) ; \quad \blacktriangle = -3\Omega + 1$$

$$\epsilon = -\left( \frac{\square}{\clubsuit} \right) ; \quad \bullet = -6 \times \left( \frac{3}{4} \right) + \left( -\frac{1}{2} \right)$$

ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ح	ج	ث	ت	ب	ا
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14

ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ح	ج	ث	ت	ب	ا
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14

❖ فك تشفير الرسالة؟ ماذًا تعرف عن هذه الشخصية؟

**الوضعية إنطلاقية المقطع 01: الأعداد النسبية والعمليات على الكسور والاعداد الناطقة**

نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز التالية:

الرموز	النتائج	الحرروف
•		
□		
♣		
▲		
▼		
◎		
Ω		

من أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية، ثم الربط بين كل نتيجة والحرف المقابل لها حسب المعطيات التالية:

$$\blacktriangledown = \left( \frac{-1}{11} \right)^{-1} ; \quad \odot = \left[ \frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)} \right] - 57 ; \quad \Omega = \frac{28}{5} + \frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}$$

$$\square = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{11} ; \quad \clubsuit = [6 - (4 - 8) - 18] \div (-2) ; \quad \blacktriangle = -3\Omega + 1$$

$$\epsilon = -\left( \frac{\square}{\clubsuit} \right) ; \quad \bullet = -6 \times \left( \frac{3}{4} \right) + \left( -\frac{1}{2} \right)$$

ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ح	ج	ث	ت	ب	ا
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14

ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ح	ج	ث	ت	ب	ا
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14

❖ فك تشفير الرسالة؟ ماذًا تعرف عن هذه الشخصية؟

$$\Omega = \frac{28}{5} + \underbrace{\frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}}_{\text{الحرف المقابل له هو: ف.}} = \frac{28}{5} + \frac{-12}{20} = \frac{112}{20} + \frac{-12}{20} = \frac{100}{20} = 5$$

$$\odot = \left[ \frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)} \right] - 57 = \left[ \frac{-1680}{-24} \right] - 57 = 70 - 57 = 13$$

$$\blacktriangledown = \left( \frac{-1}{11} \right)^{-1} = -\frac{11}{1} = 11$$

$$\blacktriangle = -3\Omega + 1 = -3(5) + 1 = -14 + 1 = -13$$

$$\clubsuit = \left[ 6 - \underline{(4-8)} - 18 \right] \div (-2) = \left[ 6 - \underline{(-4)} - 18 \right] \div (-2) = (10 - 18) \div (-2) = -8 \div (-2) = 4$$

$$\square = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{11} = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \times \frac{11}{6} = \frac{155}{12} - \frac{11}{12} = \frac{144}{12} = 12$$

$$\bullet = -6 \times \left( \frac{3}{4} \right) + \left( -\frac{1}{2} \right) = \frac{-18}{4} - \frac{1}{2} = \frac{-18}{4} - \frac{2}{4} = \frac{-20}{4} = -5$$

$$\epsilon = - \left( \frac{\square}{\clubsuit} \right) = - \left( \frac{12}{4} \right) = -3$$

جمع الحروف مع بعضها نجد : **فيثاغورس.**

وهو عالم رياضيات يوناني ساهم في تطوير الرياضيات وغيرها، مشهور بنظرية تشرح العلاقة بين أضلاع المثلث القائم...